

Клапан регулирующий поворотный HFE-3R

Описание и область применения



Клапаны регулирующие поворотные серии HFE-3R предназначены для применения в системах теплоснабжения, где допускается некоторая протечка теплоносителя через закрытый клапан и нет необходимости в обеспечении точных характеристик регулирования.

Клапаны HFE-3R можно использовать совместно с редукторным электрическим приводом AMB-162R и AMB-182R.

Особенности

- Чугунный корпус.
- Самая низкая протечка в своем классе.
- Индикатор положения регулирующего затвора.
- Эргономичная рукоятка.
- Применяется для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

Основные характеристики

- Условный проход: DN = 20–150 мм.
- Пропускная способность: $K_{vs} = 12–400 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- Условное давление: PN = 6 бар.
- $T_{\text{макс.}} = 110 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Трехходовой.
- Характеристика регулирования: S-образная.
- Область применения: для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

Номенклатура и коды для оформления заказа

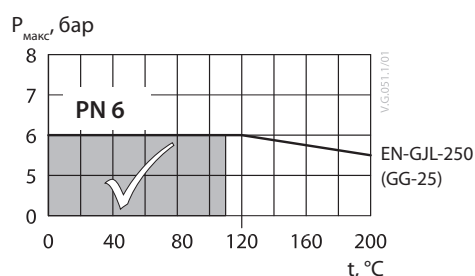
Изображение	DN	K_{vs} , м ³ /ч	PN, бар	Кодовый номер
HFE-3R	20	12	6	065Z0428R
	25	18		065Z0429R
	32	28		065Z0430R
	40	44		065Z0431R
	50	60		065Z0432R
	65	90		065Z0433R
	80	150		065Z0434R
	100	225		065Z0435R
	125	280		065Z0436R
	150	400		065Z0437R

Запасные части

Тип	DN	Код
Сальниковый блок	20–25	065Z0454R
	32–40	065Z0455R
	50–65	065Z0456R
	80	065Z0457R
	100–125	065Z0458R
	150	065Z0459R

Технические характеристики

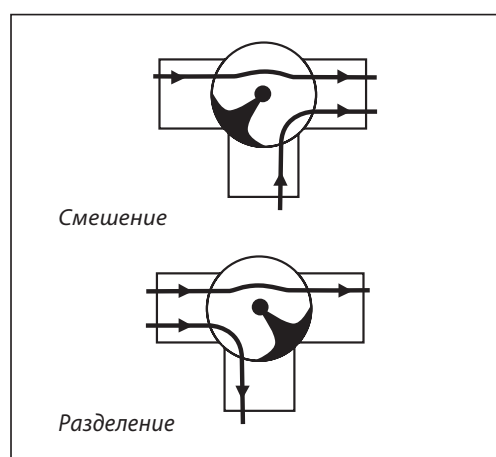
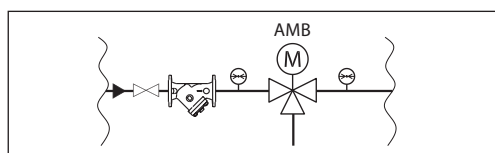
Условный проход DN, мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Пропускная способность K_{vs} , м³/ч	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Характеристика регулирования	S-образная									
Протечка через закрытый клапан	При разделении не более 0,75 % от K_{vs} , при смешении не более 1,5 % от K_{vs}									
Условное давление, бар	6									
Регулируемая среда	Вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %									
Показатель кислотности регулируемой среды, pH	7–10									
Температура регулируемой среды T, °C	2—110									
Соединения с трубопроводом	Фланцевое, PN 6									
Материал										
Корпус и регулирующая заслонка	Серый чугун EN-GJL-250 (GG25)									
Регулирующая заслонка	Латунная отливка CuZn36Pb2As+(BrassDZR, CW602N) DN20–65 Нержавеющая сталь DN80–150									
Кольцевое уплотнение шпинделя	EPDM									

Диаграмма зависимости давления от температуры

Установка
Монтаж клапана

Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта. Клапан следует защищать от напряжений изгиба со стороны трубопровода. Для этого рекомендуется устанавливать компенсаторы в местах механических нагрузок, чтобы избежать повреждения управляющих элементов.

Примечание.

Установить сетчатый фильтр перед клапаном.

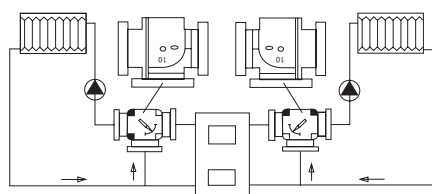

Применение

HFE-3R может использоваться как для смешения, так и для разделения потоков, если допустима некоторая протечка через закрытый клапан.

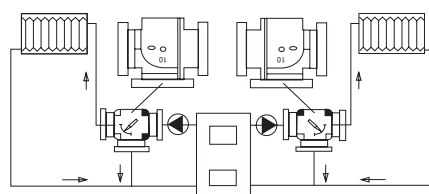
Утилизация

Перед утилизацией клапаны должны быть разобраны, а детали рассортированы по материалам.

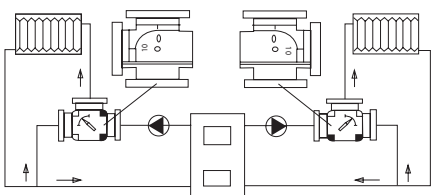
Примеры применения



HFE-3R Смешение потоков



HFE-3R Разделение потоков



HFE-3R Смешение потоков
(реверсивная установка)

При необходимости реверсирования потоков требуется изменить направление вращения электропривода и положение шкалы индикатора (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации клапана и электропривода).

Номограммы для выбора клапанов

Расход G
(жидкость с плотностью, равной 1)

л/с м³/ч

277,8

1000

222,2

800

166,7

600

138,9

500

111,1

400

83,3

300

55,6

200

27,8

100

22,2

80

16,7

60

13,9

50

11,1

40

8,3

30

5,6

20

2,8

10

2,2

8

1,7

6

1,4

5

1,1

4

0,83

3

0,56

2

0,28

1

0,22

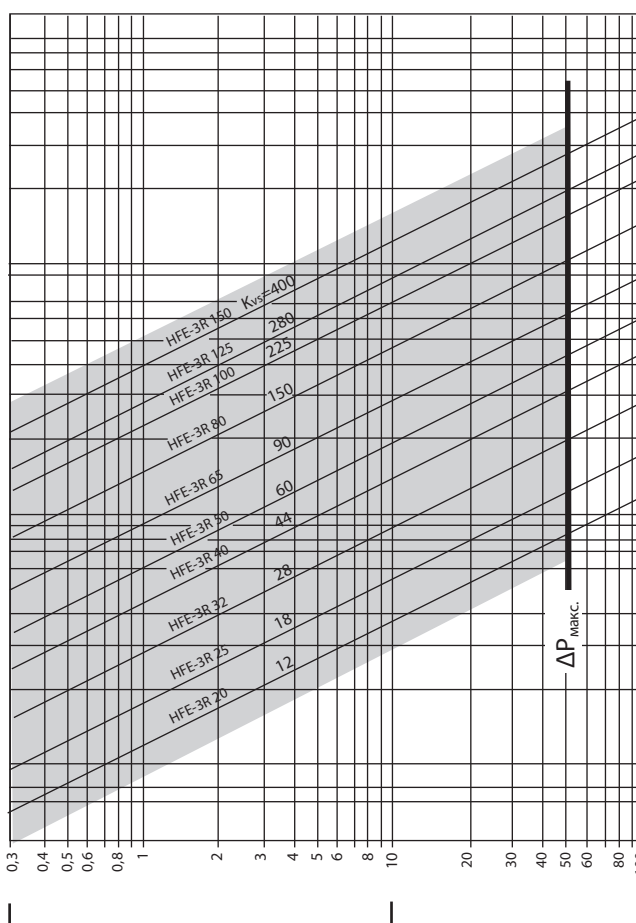
0,8

0,16

0,6

0,14

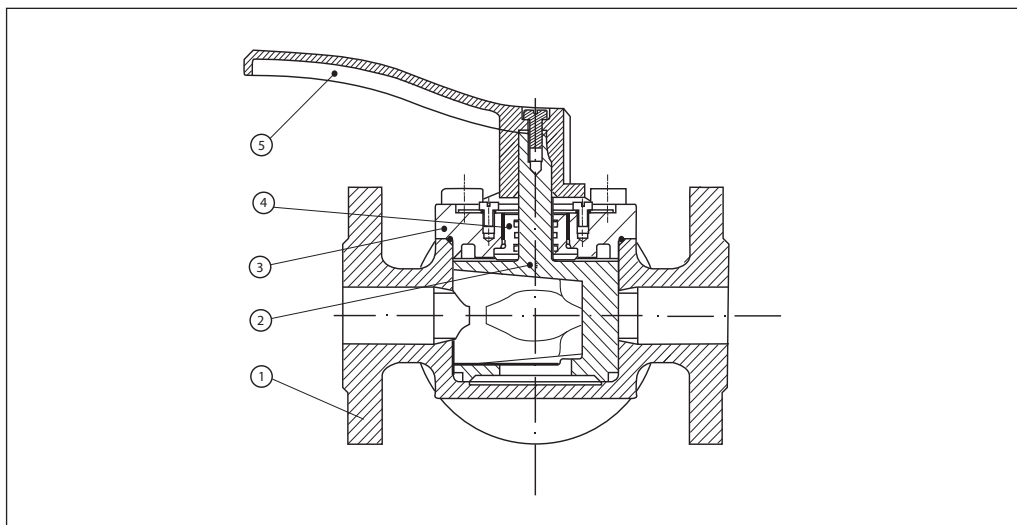
0,5



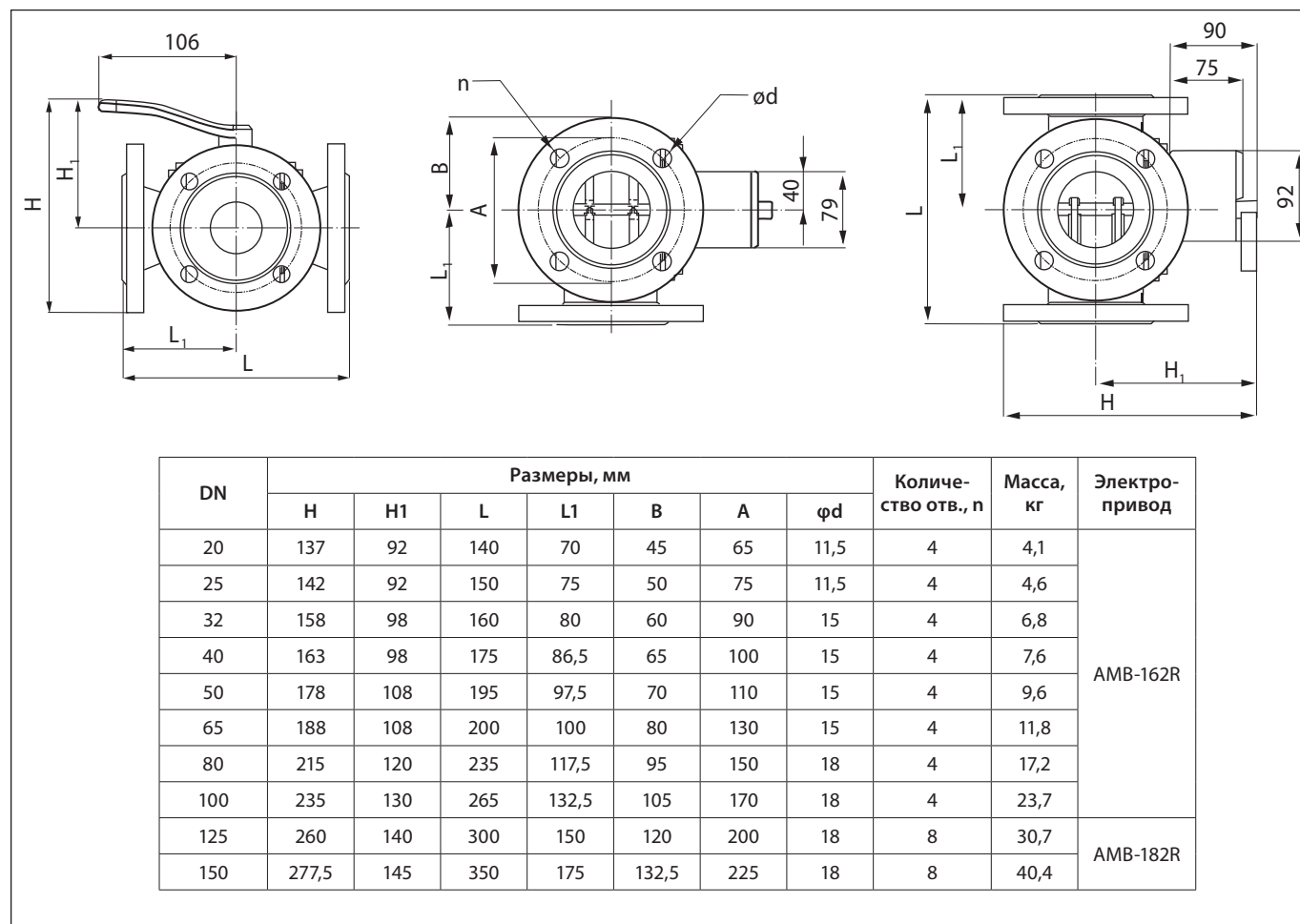
Перепад давлений $\Delta P_{\text{кл.}}$, кПа

Устройство

- 1 — корпус клапана;
- 2 — регулирующий затвор;
- 3 — крышка клапана;
- 4 — сальник;
- 5 — рукоятка.



Габаритные и присоединительные размеры





Gtksnab

Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?

Нужно подобрать или заказать деталь?



Email
order@gtksnab.ru



Телефон
[+7 \(495\)131-57-49](tel:+7(495)131-57-49)



Whatsapp
[+7\(985\) 991-80-53](https://wa.me/79918053)



Telegram
[@gtksnab](https://t.me/gtksnab)



Сайт
gtksnab.ru